SIT 算法竞赛社第二期任务

算法竞赛社学术委员会

更新：October 26, 2022





向着星辰与深渊，欢迎各位旅行者来到冒险家协会[1]。本期任务已经发布，共可获得 15 任务点，时长 2 周（2022.10.25 - 2022.11.8），请尽快领取并完成。

1 集体训练任务（共 10 点任务点）

1.1 阅读 OI-Wiki 学习资料（5 点）

通过本次资料学习，你可以掌握算法比赛常用的模拟，搜索，排序等基础的算法。请在阅读材料后配合练习题巩固知识点。

- 复杂度：https://oi-wiki.org/basic/complexity/
- 枚举：https://oi-wiki.org/basic/enumerate/
- 模拟：https://oi-wiki.org/basic/simulate/

[1]加入社团了解更多信息，QQ 群号：940395304

- 递归：https://oi-wiki.org/basic/divide-and-conquer/
- 贪心：https://oi-wiki.org/basic/greedy/
- 快速排序：https://oi-wiki.org/basic/quick-sort/
- 归并排序：https://oi-wiki.org/basic/merge-sort/
- 排序相关 STL：https://oi-wiki.org/basic/stl-sort/
- 前缀和与差分:https://oi-wiki.org/basic/prefix-sum/
- 倍增：https://oi-wiki.org/basic/binary/
- 构造：https://oi-wiki.org/basic/construction/
- DFS 和 BFS:https://oi-wiki.org/search/dfs/

1.2 完成十道一般的语法题（5 点）

请前往洛谷 SIT 算法竞赛社刷题组，并完成五道语法题，如果出现问题，请阅读题解或在群内讨论。

- 加入团队：https://www.luogu.com.cn/team/40778
- 2022 2023 学年语法题 2：https://www.luogu.com.cn/training/235317#information

1.3 完成以上团队任务请在群内腾讯文档打卡，获得任务点数

2 个人训练任务（额外 5 任务点）

- 请前往国内外免费题库进行刷题，并学习不会做的题目（俗称补题），推荐最低题量：周内每天 2 题，周末每天 3 题。$N = (5 \times 2 + 2 \times 3) * 2 = 32$
- 请前往国内外免费网站进行定期比赛，通过比赛检验学习效果。推荐周常比赛：CodeForce Round，ACWing 周赛，洛谷月赛，力扣周赛。[2]

[2] 如遇强敌，请及时使用甜甜花酿鸡回血，获取方式：给社长空间点赞

3 关于社团

[3]



图 1: 宣传海报

[3]拎起王俞力抖一抖，总能掉落一些 LaTeX 排版的文档

SIT Programming Contest Association

上海应用技术大学算法竞赛社

The New Team

2022-2023新团队





SIT Programming Contest Association v2 21 Sept 2022

• 指导教师



王栋 副教授

- 计算机学院副教授・硕士生导师
- 2012年获同济大学博士学位
- 主要研究方向社交网络，缺陷检测等
- 主持或参与多项上海市自然科学基金项目
- 2017年获得“学生心目中的好老师”称号

• 团队成员





王俞力 社长

“被刻晴带走还是被纳西妲带走，这是一个问题”

兴趣方向：原神，计算机图形学，数据结构

刻晴重击伤害一万三

蓝桥杯市级一等奖

是什么把你变成这样的，是崩坏三吗-v-

大数据挑战赛“刻猫猫饲养小队”团队队长

获得计算机学科竞赛各类奖项10余项





朱嘉钧 副社长

“算法竞赛社大总管，已经将一切献给学业了”

兴趣方向：学习，数据结构，图论

拥有超强代码力的社团精神图腾

蓝桥杯国家级二等奖

ICPC/CCPC“四面楚鸽”团队队长

获得计算机学科竞赛各类奖项12余项

多次获得学院奖学金以及互联网+创业奖项

• 社团学术委员会



叶之捷

“真没有 真不是 不要搞啊 我真的服了！”

兴趣方向：挣钱，学姐，数论，组合数学，图论

zjj头号迷弟

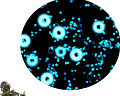
拉高团队平均颜值

蓝桥杯国赛二等奖

多次获得校综合奖学金等荣誉

ACWing 周赛前10%

刷题量题量巨大



刘和乐

“朋友，听说过APEX吗？”

兴趣方向：APEX，传奇，脚本制作

APEX单场超高害的传说

蓝桥杯市级二等奖

中国大数据挑战赛数据挖掘项目前20%

ACWing周赛前列

多次获得校综合奖学金

大创项目获得国家级立项



刘泽明

“活着”

兴趣方向：达达利亚，征婚，机器学习，人工智能

185cm+大帅哥

正步标准踢进粘合国

计算机学院人工智能实验班 班长

“互联网+”大赛市级银奖

获得各级创新创业类奖项6余次

多次获得计算机学科竞赛奖项及证书

QQ扫码入社

了解更多信息

竞赛・学术・交流

图 2: 团队海报